



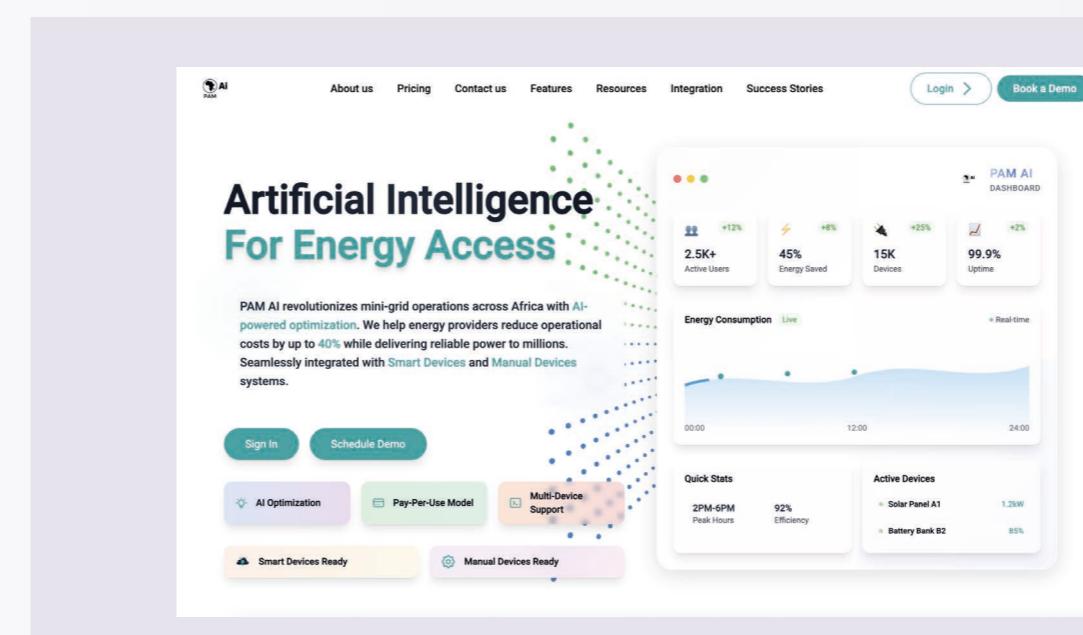
Résilience et
décarbonation des
systèmes électriques



Digital Energy Challenge START-UPS

NIGÉRIA 

PAM AFRICA



pamafrica.com / pamai.co.uk

PAM-AI 2.0 - RÉPONSE À LA DEMANDE PILOTÉE PAR L'IA POUR AMÉLIORER LA RÉSILIENCE DU RÉSEAU DES SERVICES PUBLICS

DESCRIPTION DU PROJET

— **Réponse à la demande (DSR)**
abordable : PAM-Ai développera des programmes DSR abordables grâce à des modèles d'IA liés à la structure tarifaire et au changement de comportement.

— **Réduction des pertes techniques, commerciales et de recouvrement** : En automatisant les activités de DSR, PAM-Ai vise à réduire les diverses pertes sur le réseau, tout en améliorant la fiabilité pour les services publics et les mini-réseaux interconnectés.

— **Dynamique de croissance et d'investissement** : PAM-Ai crée un pont pour permettre aux investisseurs de financer des services publics performants et fondés sur les données à travers l'Afrique, favorisant un accès plus large à une énergie fiable et durable.

ÉTAPES CLÉS

- Déploiement réussi de la plateforme numérique PAM-Ai au sein du réseau de KEDCO, avec intégration de compteurs intelligents et d'un tableau de bord de performance.
- Phase de test pilote menée avec des sociétés de services publics partenaires, permettant de valider les modèles prédictifs, d'optimiser les calendriers de maintenance et d'améliorer la distribution d'énergie.
- Extension du déploiement de la plateforme auprès de plusieurs opérateurs et fournisseurs de services, mobilisant les investisseurs grâce à des indicateurs de performance fondés sur les données et obtenant des gains mesurables en coût et en fiabilité.

→ ASSISTANCE ET EXPERTISE REQUISÉES

Bien que PAM Africa ait signé un accord de collaboration avec le service public KEDCO en tant que sous-licencié au sein de son réseau de franchise, l'entreprise souhaite nouer des partenariats avec d'autres services publics à travers l'Afrique afin de reproduire et d'étendre ce modèle.